

**IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI  
TANAMAN TALAS (*Colocasia Sp.*) DI KABUPATEN  
PASAMAN BARAT**

**Skripsi**

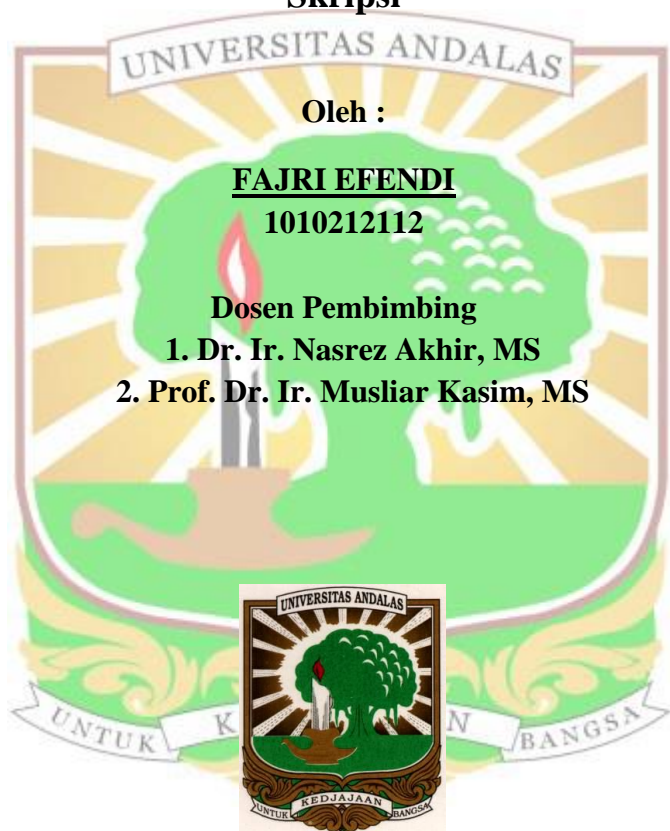
**Oleh :**

**FAJRI EFENDI**

**1010212112**

**Dosen Pembimbing**

- 1. Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS**



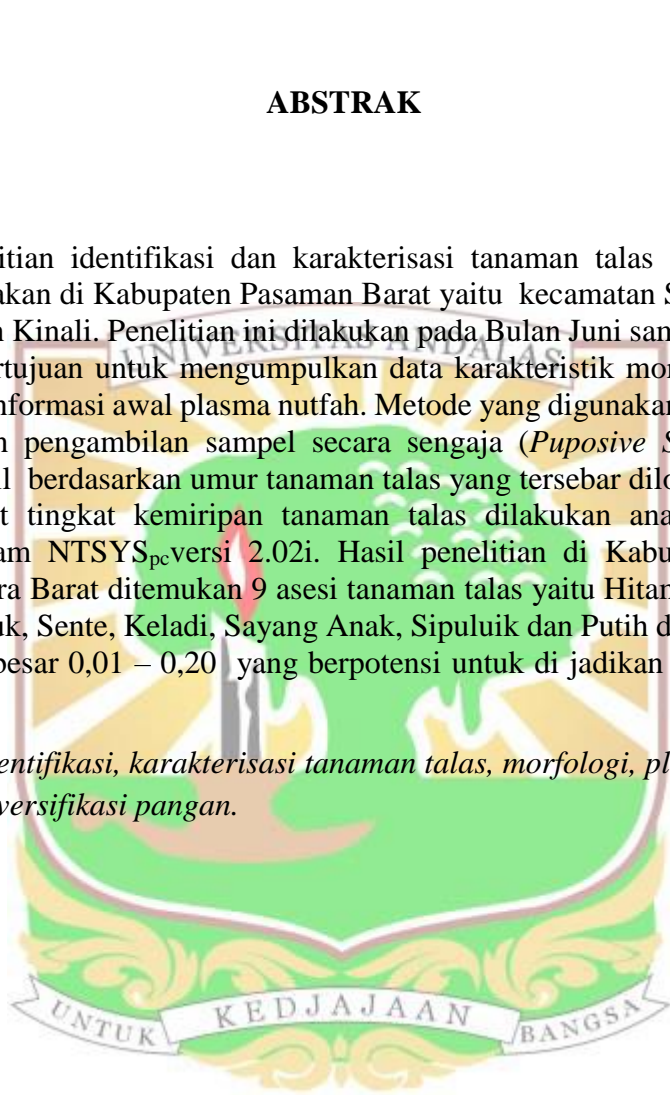
**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

# Identifikasi dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Talas (*Colocasia Sp.*) di Kabupaten Pasaman Barat

## ABSTRAK

Penelitian identifikasi dan karakterisasi tanaman talas (*Colocasia sp.*), telah dilaksanakan di Kabupaten Pasaman Barat yaitu kecamatan Sungai Baremas dan kecamatan Kinali. Penelitian ini dilakukan pada Bulan Juni sampai dengan Juli 2017 yang bertujuan untuk mengumpulkan data karakteristik morfologi tanaman talas sebagai informasi awal plasma nutfah. Metode yang digunakan adalah metode survei, dengan pengambilan sampel secara sengaja (*Puposive Sampling*) yaitu sampel diambil berdasarkan umur tanaman talas yang tersebar dilokasi penelitian. Untuk melihat tingkat kemiripan tanaman talas dilakukan analisis kemiripan dengan program NTSYS<sub>pc</sub> versi 2.02i. Hasil penelitian di Kabupaten Pasaman Barat, Sumatera Barat ditemukan 9 asesi tanaman talas yaitu Hitam, Banten, Padi, Kimpul Genduk, Sente, Keladi, Sayang Anak, Sipuluik dan Putih dengan koefisien keragaman sebesar 0,01 – 0,20 yang berpotensi untuk di jadikan sebagai sumber karbohidrat.

*Kata kunci :identifikasi, karakterisasi tanaman talas, morfologi, plasma nutfah, diversifikasi pangan.*



## Morphological Identification and Charecterization on Taro (*Colocasia sp*) in West Pasaman Regency

### ABSTRACT

This research has been done in West Pasaman regency, specifically in Sungai Baremas and Kinali sub districts. This research has been accomplished from June to July 2017 which aims to collect the data in morphological characteristics on taro (*colocasia sp*) for germ plasma preliminary information. Survey has been used as the method, intentionally taking the sample (*purposive sampling*) where the sample is taken based on the natural life of taro in the research field. Analysis of the resemblance NTSYS program 2.0i version is used to see the similarity between the taros in the research field. As the result, 9 kind of taro have been found; *Hitam* (black), *Banten*, *Padi* (rice), *Kimpul Kenduk*, *Sente*, *Keladi* (*caladium*), *Sayang Anak*, *Sipuluik*, and *Putih* (white) through the variety coefficient 0,0:-0,20 which is potentially set as the source of carbohydrate.

**Keywords:** *identification, characterization, taro, morphology, germ plasma, food diversification.*

